

Reto1

Victor Martinez Martinez

Paso 1

Crearemos una pgaina web para una empresa ficticia que alojaremos en la siguiente ruta:.

```
mkdir /var/www/empresa
```

Parte 2

A continuacion hay que crear el sitio del servidor web en el servicio apache:

```
cp /etc/apache2/sites-available/000-default.conf  
/etc/apache2/sites-available/empresa.conf
```

Dentro de este archivo tendremos que añadir las siguientes líneas:

```
DocumentRoot /var/www/empresa  
ServerName www.empresa-ficticia.com
```

Parte 3

Si quisieramos tener dentro de la web de la empresa reservada con cierta seguridad tendríamos que hacer unas modificaciones dentro del archivo

Primero vamos a crear un subdirectorio dentro del directorio raiz de la pagina de la empresa:

```
cd /var/www/empresa  
mkdir admin  
cd admin  
touch index.html
```

Para añadir reglas de autenticacion primero tenemos que habilitar el modulo **auth_digest**

```
a2enmod auth_digest  
systemctl restart apache2
```

Y despues incluimos la siguiente configuracion en el sitio de la empresa

```
<Directory "/var/www/empresa/admin">
  AuthType Digest
  AuthName "dominio"
  AuthUserFile "/etc/claves/digest.txt"
  Require valid-user
</Directory>
```

Y añadimos los usuarios

Para comprbar los puertos que hay abiertos en la maquina donde hemos borrado todas las tablas bastara con usar el comando nmap con los siguientes paraemtros:

```
nmap -p 1-1024 192.168.2.22
```